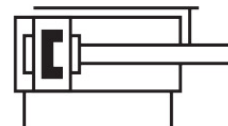


# Vodící válec DFM-100-160-P-A-KF

Číslo dílu: 170972

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                                    | Hodnota                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs                  | 125 mm                                                   |
| Zdvih                                                                       | 160 mm                                                   |
| Průměr pístu                                                                | 100 mm                                                   |
| Provozní režim pohonné jednotky                                             | pohyb. díl                                               |
| Tlumení                                                                     | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                                             | libovoln.                                                |
| Vedení                                                                      | vedení v kuličkových oběžných pouzdrech                  |
| Konstrukce                                                                  | vedení                                                   |
| Snímání poloh                                                               | pro přibližovací čidlo                                   |
| Symbol                                                                      | 00991737                                                 |
| Provozní tlak                                                               | 0.05 MPa ... 1 MPa                                       |
| Provozní tlak                                                               | 0.5 bar ... 10 bar                                       |
| Max. rychlost                                                               | 0.4 m/s                                                  |
| Princip činnosti                                                            | dvojčinný                                                |
| Provozní médium                                                             | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                                      | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) |
| Třída odolnosti korozi KBK                                                  | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| Třída čistého prostoru                                                      | Třída 6 podle ISO 14644-1                                |
| Okolní teplota                                                              | -5 °C ... 60 °C                                          |
| Energie nárazu v koncových polohách                                         | 1 J                                                      |
| Max. síla Fy                                                                | 3043 N                                                   |
| Max. síla Fy, statická                                                      | 5400 N                                                   |
| Max. síla Fz                                                                | 3043 N                                                   |
| Max. statická síla Fz na čelistech                                          | 5400 N                                                   |
| Max. moment Mx                                                              | 286.02 Nm                                                |
| Max. moment Mx statický                                                     | 507.6 Nm                                                 |
| Max. moment My                                                              | 155.16 Nm                                                |
| Max. moment My, statický                                                    | 275.4 Nm                                                 |
| Max. moment Mz                                                              | 155.16 Nm                                                |
| Max. moment Mz, statický                                                    | 275.4 Nm                                                 |
| Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu                 | 47.08 Nm                                                 |
| Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs | 442 N                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad                                    | 4418 N                                                   |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed                                   | 4712 N                                                   |

| Parametr                                           | Hodnota                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Pohybující se hmotnost                             | 8308 g                        |
| Hmotnost výrobku                                   | 17545 g                       |
| Těžiště pohybující se hmoty v závislosti na zdvihu | 99.5 mm                       |
| Alternativní připojení                             | viz výkres výrobku            |
| Pneumatické připojení                              | G3/8                          |
| Upozornění k materiálu                             | v souladu s RoHS              |
| Materiál víka                                      | tvárná slitina hliníku        |
| Materiál těsnění                                   | NBR                           |
| Materiál tělesa                                    | tvárná slitina hliníku        |
| Materiál pístitnice / pohybové tyče                | silně legovaná ocel, nerezová |